

ILUSTRÍSSIMO PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO
SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO DEPTO REGIONAL DO TOCANTINS-
SESC

Concorrência nº 17/00010-CC

MEGA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES
LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ do MF
97.530.740/0001-71.com sede na Avenida Bernardo Sayão, nº 1.900, sala 06,
Chácara 33, Vila Cearence, Araguaina-TO, neste ato representada por seu
representante legal **MARCUS VINICIUS LIMA RIBEIRO**, portador do RG: 1.631.511
SSP/GO e inscrito no CPF sob nº.332.525.211-72, vem, respeitosamente, perante a
ilustre presença de Vossa Excelência, dentro do prazo legal, com fundamento no
art. 109, § 3º, da Lei nº 8.666/93, interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO

contra a r. decisão lavrada na Ata da Reunião de Licitação realizada em
30/11/2017, que acabou por inabilitá-la no procedimento licitatório em
virtude de “a empresa não atendeu por completo ao item 3.2-b” (alegando
que capacidade técnica não foi comprovada), expondo para tanto os fatos e
fundamentos a seguir deduzidos:

Razões do recurso administrativo

dm 05.12.2017
às 14:49


Adílio Rodrigues Ribeiro
Pregoeiro da CPL
CPF: 966.525.771-68
Sesc/TO

Em síntese, atendendo às Condições Gerais constantes do Edital nº 17/00010-cc, a Licitante Recorrente apresentou toda a documentação necessária à Habilitação, conforme a Ata Para Recebimento e Abertura das documentações.

Todavia, a comissão de licitações argumenta que a empresa recorrente não cumpriu o item b. 1.3, , do edital de licitação, porque não há comprovação nos atestados de capacidade técnica.

Com o devido respeito, as alegações formalizadas para inabilitar a recorrente não possuem fundamentos jurídicos, conforme se passará a expor.

Do item 3.2- b.1.3

O item b.1.3 está relacionado à qualificação técnica do licitante, conforme o Anexo 3.2 do edital de licitação, cujo conteúdo apresenta a justificativa do atestado de capacidade técnica: A exigência de Atestado de capacidade técnica tem amparo legal no Art. 30, II da lei 8.666/93, bem como na súmula 263 do Tribunal de Contas da União — TCU, e, se justifica pela necessidade de comprovação de experiência sobre a parcela complexa do objeto a ser contratado.

Assim, conforme devidamente exigido no edital, a Recorrente juntou todos os atestados técnicos, conforme documentos anexos, razão pela qual a empresa cumpriu integralmente 3.2-b.1.3 do edital.

É cediço que, a qualificação técnica tem a finalidade de aferir a aptidão técnica do licitante conferindo segurança à Administração Pública de que o mesmo possui pleno conhecimento técnico para a execução do

Adílio Rodrigues Ribeiro
Pregoeiro da CPL
CPF: 366.529.771-68
Sec/TO

contrato, caso se sagre vencedor do certame, o que foi devidamente demonstrado pela Recorrente, através dos atestados juntados

Portanto, a apresentação de atestados visa demonstrar que os licitantes já executaram, anteriormente, objetos compatíveis em características com aquele definido e almejado na licitação.

A finalidade da norma é clara: resguardar o interesse da Administração - a perfeita execução do objeto da licitação -, procurando-se, com a exigência de demonstração de capacidade, preservar a competição entre aqueles que reúnam condições de executar objeto similar ao licitado.

Por estas razões, não resta dúvida que os agentes públicos deverão atuar ao examinar os atestados com esteio nos princípios, dentre outros, da razoabilidade, proporcionalidade, segurança jurídica e do formalismo moderado.

No entanto, não se devem excluir quaisquer licitantes por equívocos ou erros formais atinentes à apresentação do atestado, até porque, relembrando escólios de Benoit, o processo licitatório não é uma verdadeira gincana ou comédia.

Ao se prescrever que a licitação é um processo administrativo formal nos termos do artigo 4º da Lei nº 8.666/1993 não significa formalismo excessivo e nem informalismo, e sim um formalismo moderado.

Como dito por Hely Lopes Meirelles, “a orientação é a dispensa de rigorismos inúteis e a não exigência de formalidades e documentos desnecessários à qualificação dos interessados em licitar.”

Nesta mesma linha de afastar possíveis formalismos excessivos nos atestados, o Tribunal de Contas da União tem posicionamento sólido e

Adílio Rodrigues Ribeiro
Presidente da CPL
CPF: 986.329.771-68
SAS/TO

inclusive determina que havendo qualquer dúvida nos atestados é dever da Administração Pública realizar a competente diligência:

Licitação para contratação de bens e serviços: As exigências para o fim de habilitação devem ser compatíveis com o objeto da licitação, evitando-se o formalismo desnecessário 2 JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. 11. Ed. São Paulo: Malheiros, 2005, p. 332. 3 Le Droit Administratif Français, Paris, 1968, p. 610. 4 MEIRELLES, Hely Lopes. Licitação e Contrato Administrativo. 2. Ed. São Paulo: RT, 1985, p. 122. (...).

Ao examinar o assunto, a unidade técnica considerou que a inabilitação, pela razão apontada, denotaria excesso de rigor formal, pois a declaração da empresa eliminada comprovara a capacidade técnica e a execução de estruturas conforme exigência legal.

Portanto, a proposta da Recorrente restou absolutamente compreensível.

De mais a mais, somente para ilustrar, a Recorrente oferece em anexo cópia do Atestado de Capacitação Técnica.

Em face das razões expostas, a Recorrente MEGA ENG CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, requer desta mui digna Comissão Especial de Licitação – CEL - o provimento do presente Recurso Administrativo para reconsiderar a r. decisão proferida na Ata de Reunião de reunião com base no subitem b.1.3 do Edital, e julgar procedente as razões ora apresentadas, declarando-a Habilitada à Concorrência nº 17/00010-cc, por satisfazer todos requisitos no Edital de Licitação.

Adílio Rodrigues Ribeiro
Presidente da CPL
CPF: 966.529.771-68
Sesc/TO

Outrossim, sendo diverso o entendimento, seja o Recurso, juntamente com dossiê do processo, remetido ao Diretor Regional para análise e decisão final, segundo o artigo 109, da Lei 8.666/93.

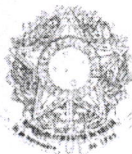
Nesses termos,
Pede deferimento.

Araguaina-TO, 04 de dezembro de 2017.



MEGA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Por seu representante legal MARCUS VINICIUS LIMA RI

Adílio Rodrigues Ribeiro
Pregoeiro da CPL
CPF: 966.529.771-68
Sesc/TO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO TOCANTINS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO INDIVIDUAL Nº 253/2013
PROCESSO Nº 6993/2013

REQUERENTE: ENGENHEIRO CIVIL MARCUS VINICIUS LIMA RIBEIRO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

N. ART: 00001896201302682810
Anotada em: 16/08/2013

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SEDE DA CIRETRAN, EM ARAGUAÍNA - TO. COM OS SEGUINTE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS: EDIFÍCIO DE ALVENARIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, REDE HIDRO-SANITÁRIO 1.539,40 M², ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 267,82 M³, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 6.176,36 M² E SERVIÇOS AFINS CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM 58.473,25 M³. CONTRATO Nº 071/2009

ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, NO QUE CONCERNE A ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL, EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) NÚMERO(S): 00001896201302682810.

OS DADOS CONSTANTES DO ATESTADO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO-DETRAN
Endereço da Obra/Serviço: METADE DA CHÁCARA TX-23, ZONA SUBURBANA, Araguaína-TO
Proprietário: CIRETRAN
Empresa: MVL CONSTRUÇÕES LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: MARCUS VINICIUS LIMA RIBEIRO

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

CARTEIRA: 5690/D-GO

VISTO: 82643/V

ATRIBUIÇÕES: ARTIGO 7. DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 1025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme § 3º do artigo 77 da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(is) técnico(s) o é(são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

Palmas-TO, 05/09/2013

Visto:

Conferido por:

Euclides Myniz da Silva
Chefe de Divisão de Registro e Cadastro
CREA-TO



AT

3/25



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa MVL CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ/MF 04.276.350/0001-36 Executou para esta Secretaria, através da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00071/2009

SubContrato: 0

Processo: 00624.3700/2008

Data Assinatura: 29/04/2009

Responsável(é)s Técnico(s):
MARCUS VINÍCIUS L. RIBEIRO
LUCIANO DE CARVALHO ROCHA

Título
ENGº CIVIL
ENGº ELETRICIS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

CREA
5690/D-GO
5601-SV-TO

Nº 253/2013

EXP. EM 05/09/2013

Ass. Ribeiro Fl. 03

Valor Contrato: R\$ 3.866.778,44

Valor Aditivo: R\$ 960.508,49

Valor Total: R\$ 4.827.286,93

Valor Medido: R\$ 4.827.286,93

Objeto: 01 Construção da Sede da Ciretran - Bloco Vitoria.

Área Obj. Unid:

548,04 M2

11.406,20

Nº da O.S.: 00071001/2009 Dt da O.S.: 12/05/2009 Dt/Término: 30/05/2013

Local: ARAGUAÍNA

Valor Objeto: R\$ 534.764,27

Prazo de Conclusão: 540 Dias

Dt Ultima Med: 30/04/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 11ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
01.01.001	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	548,04	100,00%
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA			
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA			
02.01.001	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 2,00m PROF.	M3	68,16	100,00%
02.01.002	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	68,61	100,00%
02.01.003	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	63,96	100,00%
02.01.004	ATERRO APILOADO MANUAL	M3	99,55	100,00%
02.01.005	ATERRO COMPACT. C/COMP. DE PLACA	M3	274,02	100,00%
02.01.006	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1ª CAT	M3	731,91	100,00%
02.01.007	TRANSP. 1ª CAT. ESTRADA CASCALHADA 10Km	M3xK	7.319,10	100,00%
02.01.008	ATERRO COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL	M3	176,67	100,00%
02.02.000	FUNDAÇÃO			
02.02.001	ALVENARIA EMBAS. C/ TIJ. MACIÇOS, 1:2:8	M3	4,20	100,00%
02.02.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	187,20	100,00%
02.02.003	ESTACA BROCA DE CONCRETO D=20CM	M	20,00	100,00%
02.02.004	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm FUND.	KG	311,50	100,00%
02.02.005	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 a 10.0 mm FUND	KG	666,20	100,00%
02.02.006	CONCRETO 20 MPa P/ FUND., SEIXO, BET.	M3	11,68	100,00%
02.02.007	IMPERMEABILIZ. BALDRAMES- PINT. ASFALT.	M2	65,14	100,00%
02.02.008	FUNDAÇÃO P/CX. D'ÁGUA MET. TAÇA 5m3	UN	1,00	100,00%
03.00.000	SUPERESTRUTURA			
03.01.000	CONCRETO ARMADO			



24



Governo do Estado do Tocantins

Secretaria da Infraestrutura

SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CNEA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.Nº 253/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	EXP. EM <u>05/09/2013</u>	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
03.01.001	FORMA P/CONCR. ARMADO REUT.3x COMP. RESS.	<u>12/02</u>	M2	182,35	100,00%
03.01.002	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm		KG	256,80	100,00%
03.01.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA - 6.3 a 10,00 mm		KG	716,90	100,00%
03.01.004	CONCRETO 20 MPa P/ SUPERE. SEIXO, BET		M3	8,19	100,00%
03.01.005	LAJE PRÉ-FABR. FORRO, C/CAPEAM. E ESCOR.		M2	144,75	100,00%
04.00.000	VEDAÇÃO				
04.01.000	PAREDES E PAINÉIS				
04.01.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 15cm		M2	37,22	100,00%
04.01.002	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10cm		M2	508,59	100,00%
04.01.003	DIVISORIA EM GRANITO CORUMBÁ		M2	17,01	100,00%
05.00.000	ESQUADRIAS				
05.01.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
05.01.001	PORTA MAD. LAM. MÓGNO 0.90x2.10 C/FERR.		UN	5,00	100,00%
05.01.002	PORTA MAD LAMIN. 0.90x1.80 BOX GRANIT.		UN	2,00	100,00%
05.01.003	PORTA MAD. LAM. 0.60x1.80 BOX GRANIT.		UN	6,00	100,00%
05.02.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				
05.02.001	PORTA METALON #18 VENEZIANA, ABRIR		M2	1,68	100,00%
05.02.002	ESQUADRIA CH. DOBR., CORRER		M2	6,00	100,00%
05.02.003	ESQUADRIA METALON, #18 BASCULANTE		M2	12,60	100,00%
05.02.004	PORTÃO CHAPA VINCADA # 18		M2	7,48	100,00%
06.00.000	COBERTURA				
06.01.000	COBERTURA FIBRA VEGETAL				
06.01.001	COBERT. TELHAS DE FIBRA VEGETAL ONDULINE		M2	527,81	100,00%
06.01.002	CUMEEIRA TELHA FIBRA VEGETAL (ONDUL)		M	34,80	100,00%
06.02.000	ESTRUTURA METÁLICA				
06.02.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC41		KG	10.556,20	100,00%
06.02.002	PLATIBANDA CH. # 20 CORRUGADA/VINCADA		M2	45,50	100,00%
06.03.000	CALHA/RUFO				
06.03.001	CALHA EM CHAPA GALV. N.26 C.40		M	96,90	100,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
7.01.000	REDE DE ÁGUA FRIA				
07.01.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm		M	42,30	100,00%
07.01.002	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50mm		M	25,00	100,00%
07.01.003	TUBO PVC 25mm INCL. CONEXÕES		M	67,10	100,00%
07.01.004	TUBO PVC 32mm INCL. CONEXÕES		M	53,78	100,00%
07.01.005	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TAÇA ACT 5000 L		UN	1,00	100,00%
07.01.006	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 5000L		UN	1,00	100,00%
07.02.000	LOUÇAS E METAIS				
07.02.001	VASO SANITÁRIO BRANCO C/CX. ACOPL. C/ASS.		UN	6,00	100,00%
07.02.002	PORTA PAPEL LOUÇA BRANCA		UN	6,00	100,00%
07.02.003	CUBA DE LOUÇA P/ MESAS DE PEDRA		UN	10,00	100,00%
07.02.004	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ VÁLVULA DESC.		UN	2,00	100,00%
07.02.005	CHUVEIRO PLÁSTICO		UN	2,00	100,00%
07.02.006	BANCADA EM ARDÓSIA L=60cm (BALCÃO)-MUR		M	9,70	100,00%
07.02.007	VALVULA P/LAVATÓRIO METAL CR. C/LAD.		UN	8,00	100,00%
07.02.008	TORNEIRA P/LAVATÓRIO METAL CR.		UN	10,00	100,00%
07.02.009	TORNEIRA DE JARDIM		UN	4,00	100,00%
07.02.010	REGISTRO DE GAVETA 3/4", METAL CR		UN	8,00	100,00%
07.02.011	REGISTRO DE GAVETA 1", METAL BRUTO		UN	1,00	100,00%
07.02.012	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4", METAL CROMAD		UN	2,00	100,00%
07.02.013	ENGRATE METÁLICO CROMADO 30cm		UN	6,00	100,00%



4



Governo do Estado do Tocantins
Secretaria da Infraestrutura
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 253/2013

EXP. EM 05/09/2013

Ass River Fl. 03

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
07.02.015	REGISTRO ESFÉRICO 1", PVC - 32mm	UN	1,00	100,00%
07.02.016	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2", METAL CR.	UN	2,00	100,00%
07.02.017	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2", METAL BRUTO	UN	1,00	100,00%
07.03.000	REDE DE ESGOTO			
07.03.001	TUBO PVC ESGOTO 40mm INCL. CONEXÕES	M	15,00	100,00%
07.03.002	TUBO PVC ESGOTO 50mm INCL. CONEXÕES	M	25,00	100,00%
07.03.003	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES	M	40,50	100,00%
07.03.004	SIFÃO PVC P/ LAVATÓRIO	UN	10,00	100,00%
07.03.005	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50	UN	4,00	100,00%
07.03.006	CAIXA ALV. 60x60x60 C/ TAMPA CONCRETO	UN	4,00	100,00%
07.03.007	FOSSA SÉPTICA 3.00x1.50x2.00 m - 8000 L	UN	1,00	100,00%
07.03.008	SUMIDOURO C/TIJ. 6 F. EM CRIVO 10000L	UN	1,00	100,00%
07.03.009	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS ATÉ 2.00m PROF.	M3	1,00	100,00%
08.00.000	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			
08.01.000	ATERRAMENTO			
08.01.001	ATERRAMENTO SIMPLES H. COPERW. 5/8" 3 m	UN	6,00	100,00%
08.01.002	CORDOALHA COBRE NÚ 10mm2	M	50,00	100,00%
08.01.003	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	100,00%
08.01.004	PARA-RAIOS FRANKLIN C/MASTRO 3m /SINAL	UN	1,00	100,00%
08.01.005	CORDOALHA COBRE NÚ 35 mm2	M	20,00	100,00%
08.02.000	ELETRODUTOS E CAIXAS			
08.02.001	ABERT./FECH. RASGO TUB. ELÉTR. ATÉ 1"	M	80,00	100,00%
08.02.002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 25MM	M	300,00	100,00%
08.02.003	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 3/4"; IN. CON.	M	50,00	100,00%
08.02.004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 25MM	M	135,00	100,00%
08.02.005	CAIXA ALV. 30x30x30cm C/TAMPA CONCRETO	UN	2,00	100,00%
08.02.006	CAIXA ALV. 40x40x40cm C/TAMPA CONCR.	UN	6,00	100,00%
08.02.007	CAIXA 4 x 2" METÁLICA	UN	52,00	100,00%
08.02.008	CAIXA 3"x3" OCTAGONAL	UN	26,00	100,00%
08.03.000	FIOS E CABOS			
08.03.001	FIO ISOLADO 2.5 mm2	M	1.270,00	100,00%
08.03.002	CABO ISOLADO - 750V DE 10.0 mm2	M	350,00	100,00%
08.03.003	CABO ISOLADO - 750V DE 2.5 mm2	M	200,00	100,00%
08.03.004	CABO ISOLADO - 750V DE 4.0 mm2	M	500,00	100,00%
08.04.000	QUADROS E PROTEÇÃO			
08.04.001	QUADRO DIST. P/12 MOD. C/BARR.E CH.GER	UN	1,00	100,00%
08.04.002	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10 A	UN	2,00	100,00%
08.04.003	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15 A	UN	3,00	100,00%
08.04.004	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20 A	UN	1,00	100,00%
08.04.005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40 A	UN	1,00	100,00%
08.04.006	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 225 KVA	UN	1,00	100,00%
08.05.000	INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS			
08.05.001	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, EMB.	UN	5,00	100,00%
08.05.002	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, EMB.	UN	1,00	100,00%
08.05.003	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, EMB.	UN	2,00	100,00%
08.05.004	TOMADA 2 P + T UNIVERSAL	UN	18,00	100,00%
08.06.000	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS			
08.06.001	LUMINARIA FLUORESC.2x40W SOBREPOR	UN	26,00	100,00%
08.06.002	LUMINÁRIA PRATO 12" C/ LAMP. MISTA 160W	UN	13,00	92,86%
08.07.000	CABEAMENTO ESTRUTURADO			
08.07.001	RACK 12UX19" C/ PORTA ACRIL.2 VENT.	UN	1,00	100,00%
08.07.002	CABO PAR TRAÇADO CAT 5E 4P/ 350 MHZ	M	500,00	100,00%



Handwritten signature



Governo do Estado do Tocantins
Secretaria da Infraestrutura
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

ORÇAMENTO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 203/2013

EXP. EM 05/09/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Ass. <u>Fluxo</u>	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.07.003	PATHC PANEL 24 PORTAS CAT 05		UN	1,00	100,00%
08.07.004	TOMADA FÊMEA RJ=45 CAT 05		UN	20,00	100,00%
08.07.005	PATCH CORD TRANÇADO CAT-05 1,5m		UN	10,00	100,00%
08.07.006	PATCH CORD TRANÇADO CAT-05 2,5m		UN	10,00	100,00%
08.07.007	PARAF. CABEÇA C/PORCA GAIOLA		UN	15,00	100,00%
08.07.008	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 25MM		M	150,00	100,00%
09.00.000	REVESTIMENTO				
09.01.000	PAREDE				
09.01.001	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT		M2	1.054,40	100,00%
09.01.002	REBOCO MASSA ÚNICA, 1:2:9, PAREDE INT/EXT		M2	922,48	100,00%
09.01.003	EMBOÇO P/ REVEST. CER. - 1:4 CIM. AREIA		M2	131,92	100,00%
09.01.004	AZULEJO 20x20, ASSENT. C/ARG. PREF.		M2	131,92	100,00%
09.02.000	PISO				
09.02.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM		M2	414,80	100,00%
09.02.002	PISO CERÂMICO ESM. PEI-4 C/ REGULAZ.		M2	103,88	100,00%
09.02.003	PISO CIMENTADO LISO 1,5cm - 1:4		M2	39,12	100,00%
09.02.004	PISO CONCR. ARMADO DESEMPENADO 12 cm		M2	272,00	100,00%
09.02.005	RODAPÉ CERÂMICO H= 7cm - 1:0,5:5		M	34,00	98,84%
09.02.006	PISO CONCR. RÚSTICO RIPADO 120x120x6,5cm		M2	37,91	100,00%
09.03.000	FORRO				
09.03.001	CHAPISCO P/ LAJE FORRO, 1:3, CIM., AREIA		M2	144,75	100,00%
09.03.002	REBOCO MASSA ÚNICA, 1:2:9, P/LAJE FORR.		M2	144,75	100,00%
09.03.003	FORRO PVC 200mm - MÓGNO 1ª C/ESTR. MET.		M2	379,08	100,00%
10.00.000	VIDROS				
10.01.000	VIDRO COMUM				
10.01.001	VIDRO LISO 4mm		M2	18,60	100,00%
10.01.002	VIDRO TEMPERADO 8mm, INCOLOR		M2	1,00	100,00%
11.00.000	PINTURA				
11.01.000	ACRÍLICA				
11.01.001	MASSA ACRÍLICA 2 DEMÃOS		M2	922,48	100,00%
11.01.002	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/FUNDO		M2	922,48	100,00%
11.01.003	PINTURA TEXTURA ACRÍLICA		M2	116,52	100,00%
11.02.000	ESMALTE				
11.02.001	PINTURA ESM. S/ ESQ. MET. ABERTA 2 DEM.		M2	18,60	100,00%
11.02.002	PINTURA ESM S/ ESQ. MET. FECHADA 2 DEM.		M2	1,68	100,00%
11.02.003	PINTURA ESM. S/ ESTR. AÇO 2 DEM. À PIST.		M2	527,81	100,00%
11.02.004	PINTURA ELETROSTÁTICA ESQ. MET. FECHADA		M2	100,04	100,00%
11.03.000	CAL				
11.03.001	PINTURA A CAL 2 DEMÃO		M2	843,04	100,00%
11.04.000	PVA				
11.04.001	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS		M2	181,97	100,00%
11.04.002	PINTURA PVA INT/EXT, 2 DEMÃOS C/ FUNDO		M2	181,97	100,00%
12.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.01.000	FECHOS				
12.01.001	BRISE ESTR. METÁLICA C/ CHAPA MET. #20		M2	100,04	100,00%
12.01.002	BARRA DE APOIO P/DEFIC, TUBO GALV. 1 1/4"		UN	4,00	100,00%
12.01.003	CONDICIONADOR AR SPLIT 30000 BTU, COLOC		UN	1,00	100,00%
12.01.004	ALAMBRADO TELA GALV. MOVR. CONC. H=2,20M		M	91,25	100,00%
12.01.005	PORTÃO TUBO GALVANIZADO C/ TELA		M2	182,79	100,00%
12.02.000	LIMPEZA FINAL				
12.02.001	LIMPEZA GERAL		M2	548,04	100,00%
13.00.000	PROJETOS				



51

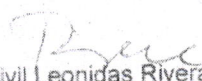


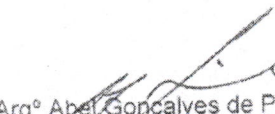
SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
13.01.000	PROJETOS EXECUTIVOS			
13.01.001	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	M2	548,04	100,00%
13.01.002	PROJETO DE SPDA	M2	548,04	100,00%
13.01.003	PROJETO DE AR CONDICIONADO	M2	548,04	100,00%
13.01.004	PROJETO DE COMBATE AO INCÊNDIO	M2	548,04	100,00%
13.01.005	PROJETO ELÉTRICO	M2	548,04	100,00%
13.01.006	PROJETOS DE DADOS E VOZ	M2	548,04	100,00%

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 15 de maio de 2013.


Engº Civil Leonidas Rivera Zeledon
Diretor de Obras
CREA 3439/D-GO


Arqº Abel Gonçalves de Paiva
Superintendente de Obras Públicas
CREA 40707/D-MG

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 253/2013
EXP. EM 05 109 12013
Ass 1 Rivera FI.05





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa MVL CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ/MF 04.276.350/0001-36 Executou para esta Secretaria, através da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00071/2009

SubContrato: 0

Processo: 00624.3700/2008

Data Assinatura: 29/04/2009

Responsável(is) Técnico(s)
MARCUS VINÍCIUS L. RIBEIRO
LUCIANO DE CARVALHO ROCHA

Título
ENGº CIVIL
ENGº ELETRICIS

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

CREA
5690/D-GO
5601-5/V-TO

Nº 2531/2013

EXP. EM 05/09/2013

Ass. Ribeiro Fl. CA

Valor Contrato: R\$ 3.868.778,44

Valor Aditivo: R\$ 960.508,49

Valor Total: R\$ 4.827.286,93

Valor Medido: R\$ 4.827.286,93

Objeto: 02 Construção da Sede da Ciretran - Bloco I.

Área Obj: Unid:

495,68 M2

Nº da O.S.: 00071002/2009 Dt da O.S.: 12/05/2009 Dt Término.: 30/05/2013

Local: ARAGUAÍNA

Valor Objeto: R\$ 887.202,60

Prazo de Conclusão: 540 Dias

Dt Ultima Med.: 30/04/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 11ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
01.01.001	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	495,68	100,00%
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA			
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA			
02.01.001	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS ATÉ 2.00m PROF.	M3	95,59	100,00%
02.01.002	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	170,60	100,00%
02.01.003	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	59,01	100,00%
02.01.004	ATERRO COMPACT. C/COMP. DE PLACA	M3	370,67	100,00%
02.01.005	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1ª CAT	M3	370,67	100,00%
02.01.006	TRANSP. MAT.1ª CAT. ESTR. CASC. 10 KM	M3xK	1.853,35	100,00%
02.02.000	FUNDAÇÃO			
02.02.001	ALVENARIA EMBAS. C/ TIJ. MACIÇOS, 1:2:8	M3	22,67	100,00%
02.02.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	222,26	100,00%
02.02.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm FUND.	KG	457,73	100,00%
02.02.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 a 10.0 mm FUND.	KG	747,02	100,00%
02.02.005	ARMADURA CA-50A GR. 12.5 a 25.4 mm FUND.	KG	492,12	100,00%
02.02.006	CONCRETO 20 MPa P/ FUND., SEIXO, BET.	M3	25,02	100,00%
02.02.007	IMPERMEABILIZ. BALDRAMES- PINT. ASFALT.	M2	170,66	100,00%
02.02.008	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	M3	8,53	100,00%
03.00.000	SUPERESTRUTURA			
03.01.000	CONCRETO ARMADO			
03.01.001	FORMA DE TÁBUA P/ SUPERESTRUTURA 2x	M2	623,19	100,00%
03.01.002	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm	KG	956,40	100,00%





CREA - TU
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 263/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

EXP. EM 05/09/2013

Item	Especificação do Serviço	Ass.	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
03.01.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA - 6.3 a 10,00 mm	Fl. 2	KG	2.356,81	100,00%
03.01.004	CONCRETO 20 MPa P/ SUPERE.SEIXO, BET		M3	39,90	100,00%
03.01.005	LAJE PRÉ-FABR. PISO, C/CAPEAM. E ESCOR.		M2	528,11	100,00%
03.01.006	ARMADURA CA-50A - 12,00 MM		KG	490,36	100,00%
04.00.000	VEDAÇÃO				
04.01.000	PAREDES E PAINÉIS				
04.01.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10cm		M2	602,16	100,00%
04.01.002	ACUNHAM. DE TIJOLOS MACIÇOS 10 CM		M	188,36	100,00%
04.01.003	PAREDE GESSO ACARTONADO P.CEGO ESP.10cm		M2	301,72	100,00%
04.01.004	PAREDE GESSO ACARTONADO / VIDRO 5mm		M2	86,25	100,00%
04.01.005	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 20cm		M2	30,01	100,00%
05.00.000	ESQUADRIAS				
05.01.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
05.01.001	PORTA DE FÓRMICA 0.60x1.80 BOX GRANIT.		UN	2,00	100,00%
05.01.002	PORTA MAD. LAM. MÓGNO 0.60 x 2,10 m		UN	13,00	100,00%
05.01.003	PORTA DE FÓRMICA 0.60x2.10 C/ FERRAGEM		UN	4,00	100,00%
05.01.004	PORTA MAD. LAM.MÓGNO 0.95x2.10 C/FERR.		UN	1,00	100,00%
05.01.005	PORTA DE FÓRMICA 1.00x2.10 C/ FERRAGEM		UN	2,00	100,00%
05.01.006	MOLA AÉREA PARA PORTA		UN	2,00	100,00%
05.02.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				
05.02.001	PORTA METALON #18 VENEZIANA, ABRIR		M2	0,80	100,00%
05.02.002	ESQUADRIA FERRO,CH.DOB.R.#18, MAXIMAR		M2	128,77	100,00%
06.00.000	COBERTURA				
06.01.000	COBERTURA FIBROCIMENTO				
06.01.001	COBERT.TELHAS FIBROC. ONDULADA 5mm		M2	640,90	100,00%
06.01.002	CUMEEIRA FIBROC. 5MM, 15 GR.		M	33,07	100,00%
06.01.003	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALT. 4mm		M2	45,00	100,00%
06.01.004	TELHA DE ZINCO PLATIBANDA		M2	270,00	100,00%
06.02.000	ESTRUTURA METÁLICA				
06.02.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR.SAC41		KG	16.561,79	116,48%
06.03.000	CALHA / RUFO				
06.03.001	CALHA EM CHAPA GALV. N.26 C.50		M	66,14	100,00%
06.03.002	RUFO DE PLATIBANDA CHAPA N.26 C.40		M	163,00	153,20%
07.00.000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
07.01.000	REDE ÁGUA FRIA				
07.01.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm		M	30,00	100,00%
07.01.002	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50mm		M	30,00	100,00%
07.01.003	TUBO PVC 25mm INCL. CONEXÕES		M	74,95	100,00%
07.01.004	TUBO PVC 32mm INCL. CONEXÕES		M	6,00	100,00%
07.01.005	TUBO PVC 50mm INCL. CONEXÕES		M	30,00	100,00%
07.01.006	TUBO PVC 60mm INCL. CONEXÕES		M	50,00	100,00%
07.02.000	LOUÇAS E METAIS				
07.02.001	VASO SANITÁRIO BRANCO C/ASSENTO		UN	8,00	100,00%
07.02.002	PORTA PAPEL LOUÇA BRANCA		UN	8,00	100,00%
07.02.003	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2", METAL CR.		UN	5,00	100,00%
07.02.004	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2", METAL BRUTO		UN	2,00	100,00%
07.02.005	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4", METAL CROMAD		UN	3,00	100,00%
07.02.006	ENGATE METÁLICO CROMADO 30cm		UN	11,00	100,00%
07.02.007	BANCADA EM GRANITO FLORAL PALMAS		M2	10,65	100,00%
07.02.008	VALVULA P/LAVATÓRIO METAL CR.C/LAD.		UN	10,00	100,00%
07.02.009	TUBO LIGAÇÃO PVC CROM. P/ VASO SANIT.		UN	8,00	100,00%
07.02.011	PORTA PAPEL-TOALHA AÇO PINT. MOD. AMER.		UN	8,00	100,00%



Handwritten signature



Governo do Estado do Tocantins

Secretaria da Infraestrutura

SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
INCULADO A C.A.T.

Nº

253/2013

EXP. EM 08/09/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Ass	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
07.02.012	SABONETEIRA P/SAB. LIQ., ACRIL. C/TORN.		UN	8,00	100,00%
07.02.013	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 1000L		UN	1,00	100,00%
07.02.014	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 5000L		UN	1,00	100,00%
07.03.000	REDE DE ESGOTO				
07.03.001	TUBO PVC ESGOTO 40mm INCL. CONEXÕES		M	16,00	100,00%
07.03.002	TUBO PVC ESGOTO 50mm INCL. CONEXÕES		M	60,00	100,00%
07.03.003	TUBO PVC ESGOTO 75mm INCL. CONEXÕES		M	60,00	100,00%
07.03.004	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES		M	205,00	100,00%
07.03.005	SIFÃO PVC P/ LAVATÓRIO		UN	10,00	100,00%
07.03.006	CAIXA ALV. 60x60x60 C/ TAMPA CONCRETO		UN	17,00	100,00%
07.03.007	FOSSA SÉPTICA 3.00x1.50x1.80 m - 8000 L		UN	1,00	100,00%
07.03.008	SUMIDOURO C/TIJ. 6 F. EM CRIVO 8000L		UN	1,00	100,00%
07.03.009	CAIXA SIFONADA PVC, 150x150x75		UN	6,00	100,00%
07.03.010	TUBO PVC ESGOTO 150mm INCL. CONEXÕES		M	20,00	100,00%
07.04.000	ÁGUAS PLUVIAIS				
07.04.001	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES		M	128,20	100,00%
07.04.002	TUBO PVC ESGOTO 150mm INCL. CONEXÕES		M	20,00	100,00%
07.04.003	TUBO PVC ESGOTO 75mm INCL. CONEXÕES		M	58,00	100,00%
07.04.004	SUMIDOURO C/TIJ. 6 F. EM CRIVO 6000L		UN	1,00	100,00%
07.04.005	LASTRO DE PEDRA CANGA		M3	6,00	100,00%
07.04.006	CAIXA ALV. 60x60x60 C/ TAMPA CONCRETO		UN	12,00	100,00%
07.04.007	ESCAVAÇÃO MAN DE VALAS ATÉ 2.00m PROF.		M3	20,40	100,00%
07.04.008	REATERRO APILOADO DE VALAS P/ TUBULAÇÕES		M3	7,08	100,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
08.01.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				
08.01.001	PADRÃO TRIFÁSICO		UN	1,00	100,00%
08.02.000	ATERRAMENTO (SPDA)				
08.02.001	ATERRAMENTO C/ HASTE 5/8x3m C/GEL		UN	13,00	100,00%
08.02.002	PARA-RAIOS FRANKLIN C/MASTRO 3m /SINAL.		UN	1,00	100,00%
08.02.003	CORDOALHA COBRE NÚ 35mm2, P/PARA RAIOS		M	110,00	100,00%
08.02.004	CORDOALHA COBRE NÚ 50 mm2		M	120,00	100,00%
08.02.005	CORDOALHA COBRE NÚ 16 mm2		M	56,00	100,00%
08.03.000	ELETRODUTOS E CAIXAS				
08.03.001	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS P/ TUBULAÇÕES		M3	7,30	100,00%
08.03.002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 25MM		M	715,10	100,00%
08.03.003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 32MM		M	25,00	100,00%
08.03.004	CAIXA 4 x 2" METÁLICA		UN	116,00	100,00%
08.03.005	CAIXA 3"x3" OCTOGONAL		UN	61,00	100,00%
08.03.006	ELETROCALHA 50x50mm C/TAMPA		M	35,00	100,00%
08.03.007	CAIXA ALV. 30x30x30cm C/TAMPA CONCRETO		UN	2,00	100,00%
08.03.008	TUBO PVC ESGOTO 300mm INCL. CONEXÕES		M	6,00	100,00%
08.04.000	FIOS E CABOS				
08.04.001	FIO ISOLADO 1.5 mm2		M	179,30	100,00%
08.04.002	FIO ISOLADO 2.5 mm2		M	2.760,00	100,00%
08.04.003	CABO ISOLADO - 750V DE 10.0 mm2		M	80,00	100,00%
08.04.004	CABO ISOLADO - 750V DE 35.0 mm2		M	80,00	100,00%
08.04.005	CABO ISOLADO - 750V DE 70.0 mm2		M	120,00	100,00%
08.04.006	CABO ISOLADO - 750V DE 16.0 mm2		M	16,00	100,00%
08.05.000	QUADROS E PROTEÇÃO				
08.05.001	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15 A		UN	10,00	100,00%
08.05.002	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20 A		UN	4,00	100,00%
08.05.003	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A		UN	1,00	100,00%

A



SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	ASS	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.05.004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40 A		UN	5,00	100,00%
08.05.005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150 A		UN	1,00	100,00%
08.05.006	QUADRO DIST. P/24 MOD. C/BARR.E CH.GER		UN	2,00	100,00%
08.06.000	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				
08.06.001	ARANDELA USO EXTERNO		UN	6,00	100,00%
08.06.002	LUMINARIA FLUORESC. 2x40W SOBREPOR		UN	57,00	100,00%
08.06.003	LUMINARIA C/ 02 LAMP. 9W PL COMPLETA		UN	4,00	100,00%
08.08.000	INTERRUPTOR, TOMADAS E APARELHOS				
08.08.001	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, EMB.		UN	21,00	100,00%
08.08.003	TOMADA 2P+T UNIVERSAL		UN	54,00	100,00%
08.08.004	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, EMB.		UN	3,00	100,00%
08.08.005	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, EMB.		UN	1,00	100,00%
09.00.000	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
09.01.000	DADOS E VOZ				
09.01.001	CAIXA 4 x 2" METÁLICA		UN	51,00	100,00%
09.01.002	TOMADA RJ-45 CAT 05 - 2 FEMEAS C/ESPELH		UN	50,00	100,00%
09.01.003	CABO TELEFONICO CI-50 50 PARES		M	150,00	100,00%
09.01.004	CAIXA DISTR. 20x20x12cm P/ TELEFONE		UN	8,00	100,00%
09.01.005	CABO LÓGICO UTP CATEGORIA 5e - 4 PARES		M	2.270,00	100,00%
09.01.006	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 2 1/2" IN. CON.		M	40,00	100,00%
09.01.007	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 3/4" IN. CON.		M	670,00	100,00%
09.01.008	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 1" INCL. CON.		M	150,00	100,00%
09.01.009	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZ.		UN	10,00	100,00%
09.01.010	PARAFUSO C/ PORCA GAIOLA		UN	144,00	100,00%
09.01.011	BLOCO M-10-B		UN	5,00	100,00%
09.01.012	CAIXA DISTR. GERAL TEL. CPCT-120x120x12cm		UN	1,00	100,00%
09.01.013	PATCH CORD CAT-5 1,50m		UN	100,00	100,00%
09.01.014	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 05		UN	8,00	100,00%
09.01.015	RACK 44UX19" C/PORTA ACRÍLICA C/2VENT.		UN	1,00	100,00%
09.01.016	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA		UN	5,00	100,00%
09.01.017	ELETROCALHA 50x50mm C/TAMPA		M	34,80	100,00%
09.01.018	CERTIFICAÇÃO E IDENTIF. PTs CAB. ESTRUT.		UN	100,00	100,00%
09.01.019	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO FIBRA OPTICA		UN	100,00	100,00%
09.01.020	FIBRA OPTICA MONOMODO 24F EXT.ANTI-ROED		M	80,00	100,00%
10.00.000	AR CONDICIONADO				
10.01.000	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				
10.01.001	CONDICIONADOR AR SPLIT 18000 BTU, COLOC		UN	5,00	100,00%
10.01.002	CONDICIONADOR AR SPLIT 12000 BTU, COLOC		UN	4,00	100,00%
10.01.003	QUADRO DIST. P/24 MOD. C/BARR.E CH.GER		UN	1,00	100,00%
10.01.004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70 A		UN	1,00	100,00%
10.01.005	DISJUNTOR MONOFÁSICO 30 A		UN	4,00	100,00%
10.01.006	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40 A		UN	5,00	100,00%
10.01.007	CABO ISOLADO - 750V DE 6,0 mm2		M	480,00	100,00%
11.00.000	REVESTIMENTOS				
11.01.000	PAREDE				
11.01.001	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT		M2	1.828,72	100,00%
11.01.002	REBOCO MASSA ÚNICA, 1:2:9, PAREDE INT/EXT		M2	1.570,00	100,00%
11.01.003	EMBOÇO P/ REVEST. CER. - 1:4 CIM. AREIA		M2	258,72	100,00%
11.01.004	AZULEJO 20x20, ASSENT. C/ARG. PREF.		M2	258,72	100,00%
11.02.000	PISO				
11.02.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM		M2	446,78	100,00%
11.02.002	PISO CERÂMICA ESM. PEI-4 TRAÇO 1:0,5:5		M2	39,00	79,89%





SERVIÇOS EXECUTADOS

EXP. EM 05/09/2013

Item	Especificação do Serviço	Ass. <u>3.00</u> Fl. <u>05</u>	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
11.02.003	RISO GRANITINA JUNTA PVC 12mm C/ REGUL.		M2	397,00	99,76%
11.02.004	RODAPÉ EM GRANITINA, 10 CM		M	254,24	100,00%
11.03.000	FORRO				
11.03.001	FORRO DE PLACA DE GESSO		M2	450,67	100,00%
11.04.000	VIDROS				
11.04.001	ESPELHO DE CRISTAL C/ PARAF. CROMADO		M2	8,00	100,00%
11.04.002	VIDRO LISO 5mm		M2	241,45	100,00%
11.04.003	PORTA VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 1,80x2,10		UN	1,00	100,00%
11.04.004	PORTA VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 3,00x2,50		UN	1,00	100,00%
12.00.000	PINTURA				
12.01.000	PVA				
12.01.001	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS		M2	1.416,26	100,00%
12.01.002	PINTURA PVA INT/EXT, 2 DEMÃOS C/ FUNDO		M2	1.416,26	100,00%
12.02.000	ESMALTE				
12.02.001	PINTURA ESM. S/ ESQ. MET. ABERTA 2 DEM.		M2	257,54	100,00%
12.02.002	PINTURA ESM. S/ ESTR. AÇO 2 DEM. À PIST.		M2	450,00	100,00%
12.03.000	PINTURA ACRÍLICA				
12.03.001	MASSA ACRÍLICA 2 DEMÃOS		M2	95,00	100,00%
12.03.002	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/FUNDO		M2	478,59	100,00%
12.04.000	PINTURA VERNIZ				
12.04.001	PINTURA VERNIZ S/ ESQ. MAD. ABERTA		M2	35,49	100,00%
13.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.01.000	FECHOS				
13.01.001	BARRA DE APOIO 90 cm, P/DEFICIENTE		UN	2,00	100,00%
13.01.002	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZ. 10L		UN	2,00	100,00%
13.01.003	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2 6 Kg		UN	2,00	100,00%
13.01.004	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 6 Kg		UN	2,00	100,00%
13.01.005	ESCADA MARINHEIRO TUBO GALV. 1" - 1/2"		M	5,00	100,00%
13.02.000	LIMPEZA FINAL				
13.02.001	LIMPEZA GERAL		M2	168,81	34,06%
13.03.000	MURO DE ARRIMO				
13.03.001	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 2,00M PROF.		M3	483,67	100,00%
13.03.002	ATERRO APILOADO MANUAL		M3	483,67	100,00%
13.03.003	FORMA P/CONCR. ARMADO REUT. 3X		M2	109,83	100,00%
13.03.004	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.0 MM		KG	926,50	100,00%
13.03.005	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 A 10.0 MM		KG	1.349,50	100,00%
13.03.006	ESTACA BROCA DE CONCRETO D=40CM		M	288,00	100,00%
13.03.007	CONCRETO MAFRO INCL. LANÇ.		M3	2,49	100,00%
13.03.008	ALVENARIA ELEVAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO		M2	311,70	100,00%
13.03.009	CONCRETO 20 MPA		M3	64,14	100,00%
13.03.010	IMPERMEABILIZ. BALDRAMES- PINT. ASFÁLT.		M2	378,42	100,00%
13.03.011	TUBO PVC 100MM P/ IRRIGAÇÃO		M	24,04	100,00%
13.03.012	CAMADA AREIA + SEIXO P/ PROTEÇÃO TUBULAÇÃO		M3	15,58	100,00%
13.03.013	MANTA P/ DRENAGEM		M2	88,30	100,00%
13.03.014	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 A 12.5 MM		KG	3.423,07	100,00%
14.00.000	PROJETOS				
14.01.000	PROJETOS EXECUTIVOS				
14.01.001	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		M2	495,68	100,00%
14.01.002	PROJETO DE SPDA		M2	495,68	100,00%
14.01.003	PROJETO DE AR CONDICIONADO		M2	495,68	100,00%
14.01.004	PROJETO DE SUBESTAÇÃO TRANF. AO TEMPO		UN	1,00	100,00%
14.01.005	PROJETO DE COMBATE AO INCÊNDIO		M2	495,68	100,00%



21

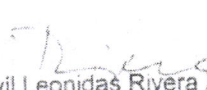


SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.01.006	PROJETO ELÉTRICO	M2	495,68	100,00%
14.01.007	PROJETO DE DADOS E VOZ	M2	495,68	100,00%

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 15 de maio de 2013.


Engº Civil Leonidas Rivera Zeledon
Diretor de Obras
CREA 3439/D-GO


Arqº Abel Gonçalves de Paiva
Superintendente de Obras Públicas
CREA 40707/D-MG

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 253/2013
EXP. EM 05/09/2013
Ass Rivera F156





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa MVL CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ/MF 04.276.350/0001-36 Executou para esta Secretaria, através da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00071/2009

SubContrato: 0

Processo: 00624.3700/2008

Data Assinatura: 29/04/2009

Responsável(is) Técnico(s):
MARCUS VINÍCIUS L. RIBEIRO
LUCIANO DE CARVALHO ROCHA

Título
ENGº CIVIL
ENGº ELETRICIS

CREA
5690/D-GO
5601-S/V-TG

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 2631/2013

EXP. EM 05/09/2013

Ass. Wagner Fl. 01

Valor Contrato: R\$ 3.866.778,44

Valor Aditivo: R\$ 960.508,49

Valor Total: R\$ 4.827.286,93

Valor Medido: R\$ 4.827.286,93

Objeto: 03 Construção da Sede da Ciretran - Bloco II.

Área Obj. Unid:

495,68 M2

Nº da O.S.: 00071003/2009 Dt da O.S.: 12/05/2009 Dt Término: 30/05/2013

Local: ARAGUAÍNA

Valor Objeto: R\$ 887.202,60

Prazo de Conclusão: 540 Dias

Dt Ultima Med: 30/04/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 11ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
01.01.001	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	495,68	100,00%
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA			
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA			
02.01.001	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 2,00m PROF.	M3	95,59	100,00%
02.01.002	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	170,54	99,96%
02.01.003	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	59,01	100,00%
02.01.004	ATERRO COMPACT. C/COMP. DE PLACA	M3	370,67	100,00%
02.01.005	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1ª CAT	M3	370,67	100,00%
02.01.006	TRANSP. MAT. 1ª CAT. ESTR. CASC. 10 KM	M3xK	1.853,35	100,00%
02.02.000	FUNDAÇÃO			
02.02.001	ALVENARIA EMBAS. C/ TIJ. MACIÇOS, 1:2:8	M3	22,67	100,00%
02.02.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	222,26	100,00%
02.02.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm FUND.	KG	457,73	100,00%
02.02.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6,3 a 10,0 mm FUND.	KG	747,02	100,00%
02.02.005	ARMADURA CA-50A GR. 12.5 a 25.4 mm FUND.	KG	492,12	100,00%
02.02.006	CONCRETO 20 MPa P/ FUND., SEIXO, BET.	M3	25,02	100,00%
02.02.007	IMPERMEABILIZ. BALDRAMES- PINT. ASFÁLT.	M2	170,66	100,00%
02.02.008	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	M3	8,53	100,00%
03.00.000	SUPERESTRUTURA			
03.01.000	CONCRETO ARMADO			
03.01.001	FORMA DE TÁBUA P/ SUPERESTRUTURA 2x	M2	636,86	102,19%
03.01.002	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm	KG	956,40	100,00%





SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	EXP. EM 05/09/2013	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
03.01.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA - 6.3 a 10,00 mm	Ass. 253/2013	KG	2.661,53	112,93%
03.01.004	CONCRETO 20 MPa P/ SUPERE. SEIXO, BET		M3	54,32	136,14%
03.01.005	LAJE PRÉ-FABR. PISO, C/CAPEAM. E ESCOR.		M2	528,11	100,00%
03.01.006	ARMADURA CA-50A - 12,00MM		KG	903,90	100,00%
04.00.000	VEDAÇÃO				
04.01.000	PAREDES E PAINÉIS				
04.01.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10cm		M2	602,16	100,00%
04.01.002	ACUNHAM. DE TIJOLOS MACIÇOS 10 CM		M	188,36	100,00%
04.01.003	PAREDE GESSO ACARTONADO P.CEGO ESP. 10cm		M2	301,72	100,00%
04.01.004	PAREDE GESSO ACARTONADO / VIDRO 5mm		M2	86,25	100,00%
04.01.005	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 20cm		M2	60,02	200,00%
04.01.006	PAREDE GESSO ACARTONADO RU - VERDE		M2	72,00	100,00%
04.01.007	DIVISÓRIA DE VIDRO		M2	60,00	100,00%
04.01.008	DIVISÓRIA DE GRANITO		M2	11,50	100,00%
05.00.000	ESQUADRIAS				
05.01.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
05.01.001	PORTA DE FÓRMICA 0.60x1.80 BOX GRANIT.		UN	6,00	300,00%
05.01.002	PORTA MAD. LAM. MÓGNO 0,80 x 2,10 m		UN	16,00	123,08%
05.01.003	PORTA DE FÓRMICA 0.60x2.10 C/ FERRAGEM		UN	4,00	100,00%
05.01.004	PORTA MAD. LAM. MÓGNO 0.95x2.10 C/FERR.		UN	1,00	100,00%
05.01.005	PORTA DE FÓRMICA 1.00x2.10 C/ FERRAGEM		UN	2,00	100,00%
05.01.006	MOLA AÉREA PARA PORTA		UN	2,00	100,00%
05.02.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				
05.02.001	PORTA METALON #18 VENEZIANA, ABRIR		M2	2,80	350,00%
05.02.002	ESQUADRIA FERRO, CH. DOBR. #18, MAXIMAR		M2	177,87	138,13%
06.00.000	COBERTURA				
06.01.000	COBERTURA FIBROCIMENTO				
06.01.001	COBERT. TELHAS FIBROC. ONDULADA 5mm		M2	640,90	100,00%
06.01.002	CUMEEIRA FIBROC. 5MM, 15 GR.		M	33,07	100,00%
06.01.003	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALT. 4mm		M2	45,00	100,00%
06.01.004	TELHA DE ZINCO PLATIBANDA		M2	270,00	100,00%
06.02.000	ESTRUTURA METÁLICA				
06.02.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC41		KG	16.561,79	116,48%
06.03.000	CALHA / RUFO				
06.03.001	CALHA EM CHAPA GALV. N.26 C.50		M	66,14	100,00%
06.03.002	RUFO DE PLATIBANDA CHAPA N.26 C.40		M	165,00	155,08%
07.00.000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
07.01.000	REDE ÁGUA FRIA				
07.01.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm		M	30,00	100,00%
07.01.002	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50mm		M	30,00	100,00%
07.01.003	TUBO PVC 25mm INCL. CONEXÕES		M	74,95	100,00%
07.01.004	TUBO PVC 32mm INCL. CONEXÕES		M	6,00	100,00%
07.01.005	TUBO PVC 50mm INCL. CONEXÕES		M	30,00	100,00%
07.01.006	TUBO PVC 60mm INCL. CONEXÕES		M	50,00	100,00%
07.01.007	LUVA LR BUCHA LATA 25X3/4		UN	3,00	100,00%
07.01.008	JOELHO LR BUCHA LATA 25*1/2		UN	5,00	100,00%
07.01.009	TE LR BUCHA LATA 25X1/2		UN	1,00	100,00%
07.01.010	LUVA LR BUCHA LATA 20		UN	2,00	100,00%
07.01.011	ADAPTADOR FLANGE 60X2/2		UN	2,00	100,00%
07.01.012	REGISTRO ESFÉRICO PVC SOLD. 60		UN	1,00	100,00%
07.01.013	REGISTRO ESFÉRICO PVC SOLD. 32		UN	1,00	100,00%
07.01.014	BASE DE GAVETA 3/4		UN	1,00	100,00%



14



CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 253/2013

EXP. EM 05/09/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Ass	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
07.01.015	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO 1/2		UN	5,00	100,00%
07.01.016	REGISTRO DE GAVETA 3/4 C/ ACABAMENTO		UN	8,00	100,00%
07.01.017	BASE DOCOL DE PRESSÃO 3/4		UN	1,00	100,00%
07.02.000	LOUÇAS E METAIS				
07.02.001	VASO SANITÁRIO BRANCO C/ASSENTO		UN	8,00	100,00%
07.02.002	PORTA PAPEL LOUÇA BRANCA		UN	8,00	100,00%
07.02.003	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2", METAL CR.		UN	5,00	100,00%
07.02.004	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2", METAL BRUTO		UN	2,00	100,00%
07.02.005	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4", METAL CROMAD		UN	3,00	100,00%
07.02.006	ENGATE METÁLICO CROMADO 30cm		UN	11,00	100,00%
07.02.007	BANCADA EM GRANITO FLORAL PALMAS		M2	10,65	100,00%
07.02.008	VALVULA P/LAVATÓRIO METAL CR.C/LAD.		UN	10,00	100,00%
07.02.009	TUBO LIGAÇÃO PVC CROM. P/ VASO SANIT.		UN	8,00	100,00%
07.02.010	ENGATE METÁLICO CROMADO 30cm		UN	11,00	100,00%
07.02.011	PORTA PAPEL-TOALHA AÇO PINT. MOD. AMER.		UN	8,00	100,00%
07.02.012	SABONETEIRA P/SAB. LIQ., ACRIL. C/TORN.		UN	8,00	100,00%
07.02.013	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 1000L		UN	1,00	100,00%
07.02.014	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 5000L		UN	1,00	100,00%
07.02.015	CUBA DE LOUÇA		UN	9,00	100,00%
07.02.016	CUBA DE INOX		UN	3,00	100,00%
07.03.000	REDE DE ESGOTO				
07.03.001	TUBO PVC ESGOTO 40mm INCL. CONEXÕES		M	16,00	100,00%
07.03.002	TUBO PVC ESGOTO 50mm INCL. CONEXÕES		M	60,00	100,00%
07.03.003	TUBO PVC ESGOTO 75mm INCL. CONEXÕES		M	60,00	100,00%
07.03.004	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES		M	205,00	100,00%
07.03.005	SIFÃO PVC P/ LAVATÓRIO		UN	10,00	100,00%
07.03.006	CAIXA ALV. 60x60x60 C/ TAMPA CONCRETO		UN	17,00	100,00%
07.03.007	FOSSA SÉPTICA 3.00x1.50x1.80 m - 8000 L		UN	1,00	100,00%
07.03.008	SUMIDOURO C/TIJ. 6 F. EM CRIVO 8000L		UN	1,00	100,00%
07.03.009	CAIXA SIFONADA PVC, 150x150x75		UN	6,00	100,00%
07.03.010	TUBO PVC ESGOTO 150mm INCL. CONEXÕES		M	20,00	100,00%
07.03.011	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50		UN	8,00	100,00%
17.04.000	ÁGUAS PLUVIAIS				
07.04.001	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES		M	128,20	100,00%
07.04.002	TUBO PVC ESGOTO 150mm INCL. CONEXÕES		M	20,00	100,00%
07.04.003	TUBO PVC ESGOTO 75mm INCL. CONEXÕES		M	58,00	100,00%
07.04.004	SUMIDOURO C/TIJ. 6 F. EM CRIVO 6000L		UN	1,00	100,00%
07.04.005	LASTRO DE PEDRA CANGA		M3	8,00	100,00%
07.04.006	CAIXA ALV. 60x60x60 C/ TAMPA CONCRETO		UN	12,00	100,00%
07.04.007	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS ATÉ 2,00m PROF.		M3	20,40	100,00%
07.04.008	REATERRO APILOADO DE VALAS P/ TUBULAÇÕES		M3	7,08	100,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
08.01.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO		UN	1,00	100,00%
08.01.001	PADRÃO TRIFÁSICO				
08.02.000	ATERRAMENTO (SPDA)				
08.02.001	ATERRAMENTO C/ HASTE 5/8x3m C/GEL		UN	13,00	100,00%
08.02.002	PARA-RAIOS FRANKLIN C/MASTRO 3m /SINAL		UN	1,00	100,00%
08.02.003	CORDOALHA COBRE NÚ 35mm2, P/PARA RAIOS		M	110,00	100,00%
08.02.004	CORDOALHA COBRE NÚ 50 mm2		M	120,00	100,00%
08.02.005	CORDOALHA COBRE NÚ 16 mm2		M	56,00	100,00%
08.02.006	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO DE 2" X 1 1/2"		PÇ	1,00	100,00%
08.02.007	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC 200MM P/ ATERRAMENTO		PÇ	10,00	100,00%



2

15/25



SERVIÇOS EXECUTADOS

EXP. EM 05/09/2013

Item	Especificação do Serviço	Ass. <i>R. L. Silva</i>	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.02.008	CAIXA DE INSPEÇÃO RED. 300 X 400MM SOLO C/ TAMPA DE FF		PÇ	5,00	100,00%
08.02.009	CONECTOR DE BRONZE REFOR. P/ 2 CABOS E 1 HASTE 5/8"		PÇ	54,00	100,00%
08.02.010	TERMINAL AÉREO 600MM COM BASE HORIZONTAL		PÇ	32,00	100,00%
08.02.011	PRESILHA P/ CABO 35MM		PÇ	400,00	100,00%
08.02.012	BUCHA NYLON S10		PÇ	200,00	100,00%
08.02.013	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA S10		PÇ	200,00	100,00%
08.02.014	CX. P/ EQUAL. C/ BARRAM. 6MM E TERMINAIS DE PRESSÃO		CJ	1,00	100,00%
08.02.015	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1"		PÇ	30,00	100,00%
08.02.016	CONECTOR SPLIT BOAT DE COBRE		UN	25,00	100,00%
08.02.017	SUPORTE PARA FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA		PÇ	20,00	100,00%
08.02.018	ELETRODUTO RÍGIDO 1"		M	60,00	100,00%
08.02.019	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA		PÇ	25,00	100,00%
08.02.020	PARA RAIÓ TIPO FRANKLIN COM MASTRO 3M		UN	1,00	100,00%
08.03.000	ELETRODUTOS E CAIXAS				
08.03.001	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS P/ TUBULAÇÕES		M3	7,30	100,00%
08.03.002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 25MM		M	1.215,20	169,93%
08.03.003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 32MM		M	325,00	1.300,00%
08.03.004	CAIXA 4 x 2" METÁLICA		UN	124,00	106,90%
08.03.005	CAIXA 3"x3" OCTOGONAL		UN	165,00	270,49%
08.03.006	ELETROCALHA 50x50mm C/TAMPA		M	35,00	100,00%
08.03.007	CAIXA ALV. 30x30x30cm C/TAMPA CONCRETO		UN	2,00	100,00%
08.03.008	TUBO PVC ESGOTO 300mm INCL. CONEXÕES		M	6,00	100,00%
08.03.018	UNIDUT CONEXÃO CÔNICA 3/4" ALUMÍNIO		PÇ	160,00	100,00%
08.03.019	ARRUELA/BUCHA DE ALUMÍNIO 1"		PÇ	4,00	100,00%
08.03.020	ARRUELA/BUCHA DE ALUMÍNIO DE 11/4"		PÇ	4,00	100,00%
08.03.021	ARRUELA/BUCHA DE ALUMÍNIO DE 11/2"		PÇ	4,00	100,00%
08.03.022	ARRUELA/BUCHA DE ALUMÍNIO 2"		PÇ	2,00	100,00%
08.03.023	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 1"X3M INCL. CON.		M	6,00	100,00%
08.03.024	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 1 1/4"X3M INCL. CONEX.		M	6,00	100,00%
08.03.025	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 1 1/2"X3M INCL. CONEX.		M	6,00	100,00%
08.03.026	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 2"X3M INCL. CONEX.		M	9,00	100,00%
08.03.027	ELETRODUTO CORRUGADO 20MM		M	600,00	100,00%
08.04.000	FIOS E CABOS				
08.04.001	FIO ISOLADO 1.5 mm2		M	179,30	100,00%
08.04.002	FIO ISOLADO 2.5 mm2		M	2.760,00	100,00%
08.04.003	CABO ISOLADO - 750V DE 10.0 mm2		M	930,00	1.037,50%
08.04.004	CABO ISOLADO - 750V DE 35.0 mm2		M	180,00	225,00%
08.04.005	CABO ISOLADO - 750V DE 70.0 mm2		M	120,00	100,00%
08.04.006	CABO ISOLADO - 750V DE 16.0 mm2		M	316,00	1.975,00%
08.04.007	CABO ISOLADO-750 V DE 4,00 MM2-FLEXÍVEL		M	1.750,00	100,00%
08.04.008	CABO ISOLADO- 750V DE 6,00MM2 -FLEXÍVEL		M	3.500,00	100,00%
08.04.009	CABO ISOLADO 6MM2 - 0,6/1 KV - 70°C - FLEXÍVEL		M	300,00	100,00%
08.04.010	CABO ISOLADO 25MM2 - 0,6/1 KV - 70°C - FLEXÍVEL		M	100,00	100,00%
08.04.011	CABO ISOLADO 50MM2 - 0,6/1 KV - 70°C - FLEXÍVEL		M	280,00	100,00%
08.04.012	CABO ISOLADO 95MM2 - 0,6/1 KV - 70°C - FLEXÍVEL		M	300,00	100,00%
08.04.013	CABO PP 2 X 2,5 MM2		M	240,00	100,00%
08.04.014	CABO ISOLADO 16MM2 - 0,6/1 KV - 70°C - FLEXÍVEL		M	300,00	100,00%
08.04.015	CABO ISOLADO 35MM2 - 0,6/1 KV - 70°C - FLEXÍVEL		M	100,00	100,00%
08.05.000	QUADROS E PROTEÇÃO				
08.05.001	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15 A		UN	10,00	100,00%
08.05.002	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20 A		UN	4,00	100,00%
08.05.003	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A		UN	1,00	100,00%



TH



UNIAO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 29312013

EXP. EM 05/09/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Ass	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.05.004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40 A		UN	5,00	100,00%
08.05.005	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150 A		UN	1,00	100,00%
08.05.006	QUADRO DIST. P/24 MOD. C/BARR.E CH GER		UN	2,00	100,00%
08.05.007	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A DIN		PÇ	6,00	100,00%
08.05.008	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A DIN		PÇ	4,00	100,00%
08.05.009	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25A DIN		PÇ	3,00	100,00%
08.05.010	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A DIN		PÇ	1,00	100,00%
08.05.011	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A DIN		PÇ	1,00	100,00%
08.05.012	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A DIN		PÇ	1,00	100,00%
08.05.013	QUADRO DIST. P/12 ELEM.DIN.C/BARR.3F+N+T-100A		PÇ	1,00	100,00%
08.05.014	QUADRO DIST. P/32 ELEM.DIN.C/BARR.3F+N+T-225A		PÇ	1,00	100,00%
08.05.015	PROTETOR RAIOS ELETRON. P/FASE VCL 275V 45KA SLIM		PÇ	3,00	100,00%
08.05.016	PROTETOR RAIOS ELETRON. P/NEUTRO VCL 275V 45KA SLIM		PÇ	1,00	100,00%
08.06.000	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				
08.06.001	ARANDELA USO EXTERNO		UN	6,00	100,00%
08.06.002	LUMINARIA FLUORESC.2x40W SOBREPOR		UN	57,00	100,00%
08.06.003	LUMINARIA C/ 02 LAMP. 9W PL COMPLETA		UN	4,00	100,00%
08.06.004	ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS 300X100MM		PTC	5,00	100,00%
08.06.005	ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS 200X100MM		PTC	5,00	100,00%
08.06.006	ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS 150X100MM		PTC	10,00	100,00%
08.06.007	CONECTOR SINDAL 1,5MM2 C/12 BORNES		PÇ	30,00	100,00%
08.06.008	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 80 X 80 X 60CM		PÇ	1,00	100,00%
08.06.009	TAMPÃO FF C/ CAXILHO 80 X 80CM - ELÉTRICA		PÇ	1,00	100,00%
08.06.010	LUMINARIA FLUORESC. 2 X 40W EMBUTIR COMPLETA		PÇ	92,00	100,00%
08.06.011	LUMINARIAEMBUTIR C/LAMP. COMPACTA FLUORESC. 2 X 14W		PÇ	7,00	100,00%
08.08.000	INTERRUPTOR, TOMADAS E APARELHOS				
08.08.001	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, EMB.		UN	36,00	171,43%
08.08.003	TOMADA 2P+T UNIVERSAL		UN	100,00	185,19%
08.08.004	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, EMB.		UN	14,00	455,67%
08.08.005	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, EMB.		UN	1,00	100,00%
08.08.006	TERMINAL TIPO PINO 2,5MM2		UN	600,00	100,00%
08.08.007	TERMINAL TIPO PINO 4,0MM2		UN	200,00	100,00%
08.08.008	TERMINAL TIPO PINO 10,00MM2		UN	8,00	100,00%
08.08.009	TERMINAL TIPO PINO 25,00MM2		UN	4,00	100,00%
08.08.010	TERMINAL TIPO PINO 35,00MM2		UN	8,00	100,00%
08.08.011	TERMINAL TIPO PINO 70,00MM2		UN	8,00	100,00%
08.08.012	TERMINAL GARFO 2,5MM2		UN	300,00	100,00%
08.08.013	TERMINAL GARFO 4,0MM2		UN	200,00	100,00%
08.08.014	TERMINAL GARFO 10,00MM2		UN	2,00	100,00%
08.08.015	TERMINAL GARFO 25,00MM2		UN	2,00	100,00%
08.08.016	TERMINAL GARFO 35,00MM2		UN	2,00	100,00%
08.08.017	TERMINAL GARFO 70,00MM2		UN	1,00	100,00%
08.08.018	INTERRUPTOR PARALELO C/ 2 TECLAS C/ PLACA 4X2"		UN	2,00	100,00%
08.08.019	INTERRUPTOR PARALELO C/ 1 TECLA C/ PLACA 4X2"		UN	4,00	100,00%
09.00.000	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
09.01.000	DADOS E VOZ				
09.01.001	CAIXA 4 x 2" METÁLICA		UN	51,00	100,00%
09.01.002	TOMADA RJ-45 CAT 05 - 2 FEMEAS C/ESPELH		UN	50,00	100,00%
09.01.003	CABO TELEFONICO CI-50 50 PARES		M	150,00	100,00%
09.01.004	CAIXA DISTR. 20x20x12cm P/ TELEFONE		UN	8,00	100,00%
09.01.005	CABO LÓGICO UTP CATEGORIA 5e - 4 PARES		M	2.650,00	116,74%



17



Governo do Estado do Tocantins
Secretaria da Infraestrutura
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 25312013

EXP. EM 03/09/2013

Ass Fl. 06

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
09.01.006	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 2 1/2" IN. CON.	M	40,00	100,00%
09.01.007	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 3/4" IN. CON.	M	670,00	100,00%
09.01.008	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 1" INCL. CON.	M	150,00	100,00%
09.01.009	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZ.	UN	10,00	100,00%
09.01.010	PARAFUSO C/ PORCA GAIOLA	UN	58,00	40,28%
09.01.011	BLOCO M-10-B	UN	5,00	100,00%
09.01.012	CAIXA DISTR. GERAL TEL CPCT-120x120x12cm	UN	1,00	100,00%
09.01.013	PATCH CORD CAT-5 1.50m	UN	100,00	100,00%
09.01.014	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 05	UN	8,00	100,00%
09.01.015	RACK 44UX19" C/PORTA ACRÍLICA C/2VENT.	UN	1,00	100,00%
09.01.016	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	5,00	100,00%
09.01.017	ELETROCALHA 50x50mm C/TAMPA	M	34,80	100,00%
09.01.018	CERTIFICAÇÃO E IDENTIF. PTs CAB. ESTRUT.	UN	100,00	100,00%
09.01.019	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO FIBRA OPTICA	UN	100,00	100,00%
09.01.020	FIBRA OPTICA MONOMODO 24F EXT.ANTI-ROED	M	80,00	100,00%
10.00.000	AR CONDICIONADO			
10.01.000	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT			
10.01.001	CONDICIONADOR AR SPLIT 18000 BTU, COLOC	UN	5,00	100,00%
10.01.002	CONDICIONADOR AR SPLIT 12000 BTU, COLOC	UN	4,00	100,00%
10.01.003	QUADRO DIST. P/24 MOD. C/BARR.E CH.GER	UN	1,00	100,00%
10.01.004	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70 A	UN	1,00	100,00%
10.01.005	DISJUNTOR MONOFÁSICO 30 A	UN	4,00	100,00%
10.01.006	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40 A	UN	5,00	100,00%
10.01.007	CABO ISOLADO - 750V DE 6.0 mm2	M	480,00	100,00%
11.00.000	REVESTIMENTOS			
11.01.000	PAREDE			
11.01.001	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	1.828,72	100,00%
11.01.002	REBOCO MASSA ÚNICA, 1:2:9, PAREDE INT/EXT	M2	1.570,00	100,00%
11.01.003	EMBOÇO P/ REVEST. CER. - 1:4 CIM./AREIA	M2	258,72	100,00%
11.01.004	AZULEJO 20x20, ASSENT. C/ARG. PREF.	M2	258,72	100,00%
11.02.000	PISO			
11.02.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	M2	446,78	100,00%
11.02.002	PISO CERÂMICA ESM. PEI-4 TRAÇO 1:0,5:5	M2	48,82	100,00%
11.02.003	PISO GRANITINA JUNTA PVC 12mm C/ REGUL.	M2	397,96	100,00%
11.02.004	RODAPE EM GRANITINA, 10 CM	M	254,24	100,00%
11.03.000	FORRO			
11.03.001	FORRO DE PLACA DE GESSO	M2	450,67	100,00%
11.04.000	VIDROS			
11.04.001	ESPELHO DE CRISTAL C/ PARAF. CROMADO	M2	8,00	100,00%
11.04.002	VIDRO LISO 5mm	M2	241,45	100,00%
11.04.003	PORTA VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 1,80x2,10	UN	1,00	100,00%
11.04.004	PORTA VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 3,00x2,50	UN	1,00	100,00%
12.00.000	PINTURA			
12.01.000	PVA			
12.01.001	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	M2	1.416,26	100,00%
12.01.002	PINTURA PVA INT/EXT, 2 DEMÃOS C/ FUNDO	M2	1.416,26	100,00%
12.02.000	ESMALTE			
12.02.001	PINTURA ESM. S/ ESQ. MET. ABERTA 2 DEM.	M2	257,54	100,00%
12.02.002	PINTURA ESM. S/ ESTR. AÇO 2 DEM. À PIST.	M2	450,00	100,00%
12.03.000	PINTURA ACRÍLICA			
12.03.001	MASSA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	95,00	100,00%
12.03.002	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/FUNDO	M2	476,59	100,00%



18/25



Governo do Estado do Tocantins
Secretaria da Infraestrutura
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 253/2013

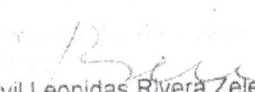
EXP. EM 05/09/2013

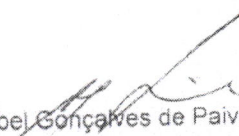
SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Ass. <u>Rivera</u>	Unidade <u>M2</u>	Quant. Acumulada	% Exec
12.04.000	PINTURA VERNIZ				
12.04.001	PINTURA VERNIZ S/ ESQ. MAD. ABERTA		M2	35,49	100,00%
13.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.01.000	FECHOS				
13.01.001	BARRA DE APOIO 90 cm, P/DEFICIENTE		UN	2,00	100,00%
13.01.002	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZ. 10L		UN	2,00	100,00%
13.01.003	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2 6 Kg		UN	2,00	100,00%
13.01.004	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 6 Kg		UN	2,00	100,00%
13.01.005	ESCADA MARINHEIRO TUBO GALV. 1" - 1/2"		M	5,00	100,00%
13.02.000	LIMPEZA FINAL				
13.02.001	LIMPEZA GERAL		M2	495,68	100,00%
14.00.000	PROJETOS				
14.01.000	PROJETOS EXECUTIVOS				
14.01.001	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		M2	495,68	100,00%
14.01.002	PROJETO DE SPDA		M2	495,68	100,00%
14.01.003	PROJETO DE AR CONDICIONADO		M2	495,68	100,00%
14.01.004	PROJETO DE COMBATE AO INCÊNDIO		M2	495,68	100,00%
14.01.005	PROJETO ELÉTRICO		M2	495,68	100,00%
14.01.006	PROJETO DE DADOS E VOZ		M2	495,68	100,00%

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 15 de maio de 2013.


Engº Civil Leonidas Rivera Zeledon
Diretor de Obras
CREA 3439/D-GO


Arqº Abel Gonçalves de Paiva
Superintendente de Obras Públicas
CREA 40707/D-MG





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa MVL CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ/MF 04.276.350/0001-36 Executou para esta Secretaria, através da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00071/2009

SubContrato: 0

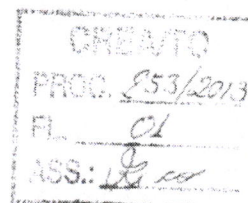
Processo: 00624.3700/2008

Data Assinatura: 29/04/2009

Responsável(s) Técnico(s):
MARCUS VINICIUS L. RIBEIRO
LUCIANO DE CARVALHO ROCHA

Título:
ENGº CIVIL
ENGº ELETRICIS

CREA
5890/D-GO
5801-5V-TO



Valor Contrato: R\$ 3.865.778,44

Valor Aditivo: R\$ 960.508,49

Valor Total: R\$ 4.827.286,93

Valor Medido: R\$ 4.827.286,93

Objeto: 04 Construção da Sede da Ciretran - Implantação.

Nº da O.S.: 00071004/2009

Dt da O.S.: 12/05/2009

Dt Término: 30/05/2013

Local: ARAGUAÍNA

Valor Objeto: R\$ 1.559.074,52

Prazo de Conclusão: 540 Dias

Dt Ultima Med.: 30/04/2013

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 11ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	URBANIZAÇÃO			
01.01.000	MOVIMENTO DE TERRA			
01.01.001	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1º CAT	M3	57.000,00	100,00%
01.01.002	TRANSP. MAT. 1º CAT. ESTR. CASCAHADA	M3xK	988.970,37	92,54%
01.01.003	ATERRO COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL	M3	57.000,00	100,00%
01.01.004	CARGA MANUAL, ENTULHO CAM./BASCULANTE	M3	2.273,94	100,00%
01.01.005	TRANSPORTE DE ENTULHO DT 22 KM	M3XKM	50.026,58	100,00%
01.01.006	ESCAVAÇÃO, CARGA E REMOÇÃO DE SOLO MOLE	M3	2.400,00	100,00%
01.01.007	TRANSPORTE, DE MATERIAL SOLO MOLE	M3XKM	52.800,00	100,00%
02.00.000	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
02.01.000	MOVIMENTO DE TERRA			
02.01.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACT. DO SUB	M2	6.176,36	100,00%
02.01.002	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA C/ INDENZ.	M3	3.484,89	100,00%
02.01.003	TRANS. DE MAT. DE JAZIDA EM RODOVIA	M3xKm	115.001,37	100,00%
02.01.004	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLO-CIMENTO	M3	2.778,85	100,00%
02.01.005	IMPRIMAÇÃO	M2	6.176,36	100,00%
02.01.006	TRATAMENTO SUP. DUPLO (TSD)	M2	6.176,36	100,00%
02.01.007	BANHO DILUIDO COM EMULSÃO ASF SOBRE TSS E TSD	M2	6.176,36	100,00%
02.01.008	MICROREVESTIMENTO A FRIO SEM COMPACTAÇÃO	M2	6.176,36	100,00%
02.01.009	TRANSP. DE MATERIAL BETUMINOSO	T.KM	52.540,39	100,00%
02.01.010	TRANSP. DE CIMENTO	T.KM	25.019,18	100,00%
02.01.011	TRANSP. DE BRITA EM RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	5.815,16	100,00%
02.01.012	CM-30	T	7,66	100,00%
02.01.013	EMULSÃO RR-2C	T	22,36	100,00%
02.01.014	EMULSÃO RR-1C COM POLÍMERO	T	8,87	100,00%
02.01.015	DRENO PROFUNDO CORPO EM SOLO TIPO DPSC-2	M	3.200,00	100,00%
02.01.016	BOCA DE CONCRETO TIPO BSD-2	UN	16,00	100,00%
02.03.000	AJARDINAMENTO			



Handwritten signature/initials

20/25



SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
02.03.001	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	M2	2.794,70	100,00%
02.03.002	PLANTIO CASSIA IMPERIAL	UN	100,00	100,00%
03.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
03.01.000	ILUMINAÇÃO EXTERNA			
03.01.001	LUMINÁRIA PÚBLICA FECH. P/ MONT.1 PETALA	UN	8,00	100,00%
03.01.002	LUMINÁRIA PÚBLICA FECH. P/MONT.2 PETALAS	UN	11,00	100,00%
03.01.003	LUMINÁRIA PÚBLICA FECH. P/MONT.4 PETALAS	UN	4,00	100,00%
03.01.004	POSTE CÔNICO H=10M DT=60,3mm, DB=144m	UN	23,00	100,00%
03.01.005	REATOR P/ LAMP. V. METÁL. C/IGNITOR 400W	UN	46,00	100,00%
03.01.006	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	46,00	100,00%
03.01.007	CAIXA PRÉ-MOLDADA Ø=40cm/50cm C/TAMPA	UN	33,00	100,00%
03.01.008	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORR. 25MM	M	605,00	100,00%
03.01.009	CABO ISOLADO - 750V DE 4.0 mm2	M	2.083,00	100,00%
03.01.010	CABO ISOLADO - 750V DE 2.5 mm2	M	265,00	100,00%
03.01.011	QUADRO DE DIST. P/06 DISJ.	UN	3,00	100,00%
03.01.012	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10 A	UN	2,00	100,00%
03.01.013	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15 A	UN	10,00	100,00%
03.01.014	DISJUNTOR TRIFÁSICO 15 A	UN	1,00	100,00%
03.01.015	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20 A	UN	3,00	100,00%
03.01.016	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS P/ TUBULAÇÕES	M3	54,45	100,00%
03.01.017	REATERRO APILOADO DE VALAS P/ TUBULAÇÕES	M3	54,45	100,00%
04.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
04.01.000	FECHAMENTO			
04.01.001	ALAMBRADO TELA GALV. MOUR. CONC. H=2,20m	M	367,11	100,00%
04.01.002	PORTÃO TUBO GALVANIZADO C/ TELA	M2	48,40	100,00%

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 15 de maio de 2013.

Engº Civil Leonidas Rivera Zeledon
Diretor de Obras
CREA 3439/D-GO

Arqº Abel Gonçalves de Paiva
Superintendente de Obras Públicas
CREA 40707/D-MG

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.

Nº 253/2013

EXP. EM 05/09/2013

Ass. Rivera Fl. 02





Contrato 00117/2010

SubContrato 0

Processo: 00055 1701/2010

Data Assinatura: 29/01/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa MVL CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ nº 00.216.040/0001-36, contratada para esta Secretaria, por meio de SUPRIMENTOS DE MATERIAIS PÚBLICOS, e serviço abaixo discriminado:

Responsável Técnico:
MARCUS VINÍCIUS LIMA RIBEIRO

Título:
ENG. CIVIL

CREA
5690/D-GO

Valor Contrato R\$ 2.391.994,72 Valor Aditivo R\$ 0,00 Valor Total R\$ 2.391.994,72 Valor Medido R\$ 2.391.994,39

Objeto 01 REFORMA ESTRUTURAL GERAL DA UNIDADE DE TRATAMENTO PENAL BARRA DA GROTA, EM ARAGUAINA - TO CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO 2010.1701.000055- CONTRATO 012/2010, DA SECRETARIA DA CIDADANIA E JUSTIÇA

Nº da O.S.: 00117001/2010 Dt da O.S.: 21/05/2010 Dt Término: 13/09/2011

Local: ARAGUAINA

Valor Objeto R\$ 2.391.968,69

Dt Última Med.: 13/09/2011

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição 2ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	IMPLANTAÇÃO			
01.01.000	IMPLANTAÇÃO			
01.01.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	100,00%
01.01.002	REMOÇÃO ENTULHO GERADO PELA REBELIÃO	VB	1,00	100,00%
01.01.003	DESENTUPIMENTO DE VASOS E TUBULAÇÕES, LIMPEZA TETO, PAREDES, PISOS, WC'S E HIGIENIZAÇÃO DOS MESMOS, UTILIZAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	VB	1,00	100,00%
01.01.004	APARELHOS ARCONDICIONADO	VB	1,00	100,00%
01.01.005	CONCERTO CÂMARA FRIGORÍFICA - COZINHA	VB	1,00	100,00%
02.00.000	IMPERMEABILIZAÇÃO (EXTRAPLANILHA)			
02.01.000	LAJES COBERTURA			
02.01.001	DEMOLIÇÃO PROTEÇÃO / IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	213,00	100,00%
02.01.002	REGULARIZAÇÃO COM CAIMENTOS 1% (E=0,05M)	M2	213,00	100,00%
02.01.003	APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA 2KG/M²	M²	213,00	100,00%
02.01.004	PROTEÇÃO MECÂNICA (INCLUINDO JUNTAS E TELA)	M²	213,00	100,00%
02.02.000	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS			
02.02.001	LIMPEZA COM HIDROJATO	M²	125,38	100,00%
02.02.002	REGULARIZAÇÃO COM CAIMENTO 1% (E=0,04M)	M²	125,38	100,00%
02.02.003	DEMOLIÇÃO PROTEÇÃO / IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	125,38	100,00%
02.02.004	RAIOS - IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO	UN	12,00	100,00%
02.03.000	TELHADO			
02.03.001	DEMOLIÇÃO PROTEÇÃO / IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	1.713,43	100,00%
02.03.002	APLICAÇÃO DE MANTA ALUMÍNIO - CUMEEIRAS	M²	1.713,43	100,00%
02.03.003	LIMPEZA COM HIDROJATO - TELHADO	M²	1.696,45	100,00%



Contrato 00117/2010

SubContrato 0

Processo 00055.1701/2010

Data Assinatura: 29/01/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
02.03.004	APLICAÇÃO DE MEMBRANA ACRÍLICA 1,5KG/M² - TELHADO	M²	1.698,45	100,00%
03.00.000	SUPERESTRUTURA (PAREDES E CAMAS DAS CELAS)			
03.01.000	SUPERESTRUTURA (PAREDES E CAMAS DAS CELAS)			
03.01.001	GROUT (RECUPERAÇÃO CAMAS E PAREDES CONCRETO DAS CELAS)	M³	9,50	100,00%
03.01.002	COLA TIPO SIKADUR (ADERÊNCIA CONCRETO VELHO COM O GROUT - CAMAS + PAREDES CELAS)	M²	17,30	100,00%
03.01.003	ARMAÇÃO - AÇO CA50A / CA60B	KG	330,00	100,00%
03.01.004	FORMA CHAPA COMP RESINADA 12MM UTILIZ 2X	M²	50,40	100,00%
04.00.000	FECHAMENTOS			
04.01.000	FECHAMENTOS			
04.01.001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO E=14 CM	M³	122,00	100,00%
04.01.002	VERGAS / VIGAS	M³	4,80	100,00%
04.01.003	PILARETES COM GROUT	M³	5,30	100,00%
04.01.004	DIVISÓRIA PARA BWC EM PVC	M²	99,00	100,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES			
05.01.000	ÁGUA			
05.01.001	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA - CONFORME ANEXO E - ITEM 1	VB	1,00	100,00%
05.02.000	ESGOTO			
05.02.001	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO - CONFORME ANEXO E - ITEM 2	VB	1,00	100,00%
05.03.000	INCÊNDIO			
05.03.001	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INCÊNDIO - CONFORME ANEXO E - ITEM 3	VB	1,00	100,00%
05.04.000	GÁS			
05.04.001	REDE DE GÁS	VB	1,00	100,00%
05.05.000	ELÉTRICA (COZINHA E LAVANDERIA)			
05.05.001	REDE DE ELÉTRICA - CONFORME ANEXO B	VB	1,00	100,00%
05.06.000	LOUÇAS E METAIS			
05.06.001	BACIA SANITÁRIA COM VALVULA - CELITE OU SIMILAR	UN	39,00	100,00%
05.06.002	LAVATÓRIO DE COLUNA - CELITE OU SIMILAR + TORNERIA DECA SPOT OU UN	UN	35,00	100,00%
05.06.003	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO - LALEKLA OU UN	UN	36,00	100,00%
05.06.004	SABONETEIRA DE LOUÇA - CELITE OU SIMILAR	UN	14,00	100,00%
05.06.005	PORTA TOALHAS DE PAPEL - LALEKLA OU SIMILAR	UN	38,00	100,00%
05.06.006	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - LALEKLA OU SIMILAR	UN	37,00	100,00%
05.06.007	CABIDE DE LOUÇA	UN	13,00	100,00%
05.06.008	CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	12,00	100,00%
05.06.009	ESPELHO CRISTAL 4MM (30X40) CM	M²	5,28	100,00%
05.06.010	BARRA DE AÇO INOX PARA APOIO DE DEFICIENTE FÍSICO	UN	3,00	100,00%
05.06.011	CUBA SIMPLES PARA COZINHA EM AÇO INOX	UN	4,00	100,00%
05.06.012	TAMPO DE GRANITO (QUANTIDADE ORIGINAL EM PLANILHA: 30,37 M² E INFERIOR AO QUE SE ENCONTRAVA ATUALMENTE NO LOCAL)	M²	96,00	100,00%
05.06.013	MICTÓRIO INDIVIDUAL - CELITE OU SIMILAR	UN	1,00	100,00%
06.00.000	ESQUADRIAS			
06.01.000	AÇO			
06.01.001	PINTURA ESQUADRIAS	VB	1,00	100,00%
06.01.002	REFORÇO GRADES - LADO EXTERNO DO PRÉDIO (SERVIÇO EXTRA)	VB	1,00	100,00%
06.01.003	JC 01 (60 X 60) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	5,00	100,00%
06.01.004	JC 02 (120 X 60) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	3,00	100,00%
06.01.005	JC 03 (120 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	11,00	100,00%
06.01.006	JD 05 (160 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	5,00	100,00%
06.01.007	JS 01 (60 X 60) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	7,00	100,00%



Contrato 00117/2010

SubContrato 0

Processo 00055 1701/2010

Data Assinatura: 29/01/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
06.01.008	JS 02 (120 X 60) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	2,00	100,00%
06.01.009	JS 03 (120 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	14,00	100,00%
06.01.010	JS 05 (160 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	5,00	100,00%
06.01.011	JS 07 - JANELA DAS CELAS (27,2 X 132,5) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	70,00	100,00%
06.01.012	EM 02 - QUADRO VENTILAÇÃO DAS CELAS (20 X 30) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	104,00	100,00%
06.01.013	VS 01 (60 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	2,00	100,00%
06.01.014	VS 02 (80 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	3,00	100,00%
06.01.015	VS 03 (160 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	3,00	100,00%
06.01.016	VS 04 (240 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	1,00	100,00%
06.01.017	VS 07 (100 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	2,00	100,00%
06.01.018	VS 08 (120 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	1,00	100,00%
06.01.019	VS 12 (180 X 120) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	1,00	100,00%
06.01.020	PE 01 - PORTA DE ENROLAR (400 X 270) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	1,00	100,00%
06.01.021	PB - PIVOTANTE DO CHUVEIRO (84,5 X 196) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	8,00	100,00%
06.01.022	HP 03 - CELAS (92 X 195) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	35,00	100,00%
06.01.023	VA1 (101 X 361) CM - COM PINTURA EPOXI	PÇ	5,00	100,00%
06.02.000	MADEIRA			
06.02.001	PM 01 - ABRIR (80 X 215 A 220) CM (AS MEDIDAS DE TODAS AS PORTAS ESTÃO FOR DO PADRÃO DEH = 2,10M)	UN	40,00	100,00%
06.02.002	PM 03 - ABRIR (60 X 210) CM	UN	11,00	100,00%
06.03.000	VIDROS E POLICARBONATOS			
06.03.001	VIDRO CRISTAL LISO - 6 MM	M²	87,84	100,00%
06.03.002	VIDRO CANELADO - 6 MM	M²	6,12	100,00%
06.04.000	ACABAMENTO DE ESQUADRIAS			
06.04.001	ENCERAMENTO EM PORTAS DE MADEIRA	UN	51,00	100,00%
06.04.002	SOLEIRA EM GRANITO E = 15 CM	M	10,00	100,00%
06.04.003	PEITORIL EM CONCRETO	M	35,00	100,00%
07.00.000	SERRALHERIAS - PORTÕES E GRADES DE SEGURANÇA			
07.01.000	SERRALHERIAS - PORTÕES E GRADES DE SEGURANÇA			
07.01.001	GRADE METÁLICA SOB DÔMUS - PRÉDIO T	M²	9,00	100,00%
07.01.002	GRELHAS EM AÇO N.º 10 (COMPR=25CM X 10CM) - REFEITÓRIO	UN	2,00	100,00%
08.00.000	REVESTIMENTOS			
08.01.000	DE PISO			
08.01.001	LIXAMENTO E POLIMENTO PISO	M²	2.511,14	100,05%
08.01.002	PAVIFLEX 60 X 60 - 2MM	M²	838,20	100,00%
08.01.003	KORODUR 1 MM	M²	120,00	100,00%
08.01.004	CERÂMICA DE PISOS	M²	154,80	100,00%
08.01.005	RODAPE PAVIFLEX	M	712,20	100,00%
08.01.006	RODAPE KORODUR	M	70,00	100,00%
08.01.007	RODAPE CERÂMICO	M	188,40	100,00%
08.02.000	DE PAREDE E TETO (OBS.: NÃO CONSIDERADA PINT. EXT)			
08.02.001	CHAPISCO	M²	389,80	100,00%
08.02.002	EMBOÇO	M²	389,80	100,00%
08.02.003	PINTURA ACRILICA SOBRE PAREDES INTERNAS (NECESSARIAS 3 DEMÃOS DEVIDO AO FOGO - AUMENTADO 30% CUSTO UNITARIO)	M²	4.164,00	100,00%
08.02.004	PINTURA PVA 2 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS (NECESSARIAS 3 DEMÃOS FOGO - AUMENTADO 30% CUSTO UNITARIO)	M²	8.185,00	100,00%
08.02.005	PINTURA EPOXI	M²	465,00	100,00%
08.02.006	PINTURA ACRILICA SOBRE CONCRETO (NECESSARIAS 3 DEMÃOS DEVIDO AO FOGO) AUMENTADO 30% CUSTO UNITARIO	M²	2.551,00	100,00%
08.02.007	AZULEJO EM PAREDES	M²	236,80	100,00%



Contrato: 00117/2010

SubContrato: 0

Processo: 00055 1701/2010

Data Assinatura: 29/01/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.02.008	FORRO LAMBRIL DE PVC - 200 MM	M²	2.723,00	100,00%
09.00.000	ALAMBRADO			
09.01.000	ALAMBRADO			
09.01.001	TELA - REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO	M²	90,00	100,00%
10.00.000	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
10.01.000	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
10.01.001	REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA ASSENTAR CERÂMICA / PAVIFLEX	M²	651,30	100,00%
10.01.002	PISO CIMENTADO	M²	104,40	100,00%
11.00.000	EQUIPAMENTOS			
11.01.000	PARA COZINHA			
11.01.001	COIFA E MAÇO INOX SEM FILTROS MEDINDO 4.800 X 1.470 X 500	UN	1,00	100,00%
11.01.002	COIFA E MAÇO INOX SEM FILTROS MEDINDO 5.400 X 1.300 X 500	UN	1,00	100,00%
11.01.003	COIFA E MAÇO INOX COM FILTROS MEDINDO 1.000 X 1.000 X 500	UN	1,00	100,00%
11.01.004	COIFA E MAÇO INOX SEM FILTROS MEDINDO 1.200 X 800 X 500	UN	1,00	100,00%
12.00.000	SERVIÇOS FINAIS			
12.01.000	SERVIÇOS FINAIS			
12.01.001	LIMPEZA FINAL GERAL DA OBRA	M²	7.321,47	100,00%
12.02.000	BDI			
12.02.001	REAJUSTE FGV 55%	UN	1,00	100,00%

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 18 de agosto de 2016.

Engº Civil Ermício Barreira Parente
Dir. de Fiscalização e Medição de Obras Públicas
CREA 92646/D-TO

Engº Civil Silvio Curado Froes
Superintendente de Obras Públicas
CREA 1884/D-GO